Index of Claims

App	lication/	<b>Control</b>	No.
-----	-----------	----------------	-----

09/853,839 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CRAVO DE ALMEIDA ET AL.

Art Unit

George C. Neurauter, Jr.

2143

Rejected **Allowed** 

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Non-Elected N ı Interference

**Appeal** Α 0 Objected

		_					_		_										_		_
Cla	aim	Γ				Dat	<u>-</u>				1	Cla	aim					Dat	e		_
Final	Original	11/13/06										Final	Original								
	1										1		51							$\top$	Ť
	2				Г		Ī	1	T	1	1		52	П			Г	Г	Î	Т	Ť
	3	Π						Ī	Τ				53				Г				T
	4				Π								54								Τ
	5							Г	Π				55							П	Τ
	6	Π						П	П	П	1		56	П			Г	Г		Π	T
	7					Г							57	П							Τ
	8										] .		58								Τ
	9												59								Ι
	10										] .		60								I
	11										]		61							L	I
	12												62								
	13												63				L	_		L	L
	14												64					乚		L	L
	15										<u> </u>		65						_	丄	L
	16			_	_	_	L	匚					66	Ш			L			上	l
	17	$oxed{oxed}$						$oxed{oxed}$	L	L			67	$\Box$						乚	L
	18									L			68	$\Box$						L	L
	19	R				<u> </u>			L				69						<u> </u>	L	L
	20	R			_		<u> </u>	L	_	_			70					<u> </u>	<u> </u>	L	L
	21	R					_		_	_	]		71					L		上	L
	22	R	-			_	_	<u> </u>	<u> </u>	L			72				<u></u>	L	<u> </u>	乚	L
<u></u>	23	R				_	_	乚	L.	_			73							L	L
<u> </u>	24	R						_	<u> </u>	_			74		_			_	<u> </u>	乚	L
<u> </u>	25	R				_	_		ļ	_			75		_			<u> </u>	<u> </u>	L	╀
<u> </u>	26	R				_	_		<u> </u>	<u> </u>			76		_			_	_		1
	27	R				_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	1 1		77	_	_			_	<u> </u>	_	Ŀ
	28	R		_		_		_					78	_				L	╙	╙	Ļ
	29	R		_		<u> </u>		_	-				79		_			_	ļ	L	Ļ
	30	R				_	_	<u> </u>	_				80	_	_			_	<u> </u>	ļ_	Ļ
	31	R					_	<u> </u>	_	<u> </u>			81	_				<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ
	32	R					ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			82	_	_			<u> </u>	<u> </u>	L-	Ļ
$\vdash$	33	R		-		_	_	_	_	<u> </u>			83		_			_	<u> </u>	╙	ļ
	34	R		$\dashv$			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			84	_	_			<u> </u>	_	<u> </u>	L
	35	R	-	_		<u> </u>	┡	<u> </u>		-			85	-				<u> </u>	_	├-	╀
	36	R	$\dashv$			<u> </u>		<u> </u>	-	_		-	86	-	-	_		<u> </u>	<u> </u>	⊢	╀
Н	37	R		$\dashv$				H					87	$\dashv$	-			<u> </u>		⊢	╀
	38_ 39	R R				_		H	-	_			88		-	_		_	├	⊢	╀
		_	$\dashv$			_	<u>ب</u>	-	┝	⊢		$\longrightarrow$	89	-+	-					⊢	┞
$\vdash \vdash \vdash$	40	R	-	$\dashv$		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	{		90	$\dashv$	$\dashv$	-	_	_	-	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	42	R	$\dashv$	-		-	-	-	<del> </del>	-			92	-+	┥				$\vdash$	├-	Ͱ
$\vdash \vdash \vdash$	43	R	$\dashv$	$\dashv$		-	<u> </u>	$\vdash$	⊢				93		$\dashv$	-		<b> </b>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash \vdash$	44	R		-			-	-		-			94	$\dashv$	-	$\dashv$		-	├-	-	$\vdash$
<del>  </del>	45	-	$\dashv$	$\dashv$			-	$\vdash$	$\vdash$	_			95	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_	-	-	$\vdash$
$\vdash \dashv$	46					_		_	_	-			96	-+	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	-	╁
<del>                                     </del>	47	$\vdash$			$\dashv$		-	-	<u> </u>				97	$\dashv$	+	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	48	$\vdash$	-	$\dashv$	-		_	$\vdash$	<u> </u>		}		98	$\dashv$	+	-	_	-	$\vdash$	$\vdash$	H
$\vdash$	49		-	-		-		H	-		}		99	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$	H
$\vdash \dashv$	50		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		Н	-				100	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		—	┢		H
	- 50									_	ı L		100		_1	_				ш	_

CI		Date										
	1	П	П		П	Г			$I^-$	П		
<del> </del>	Original	1						ŀ	ı	1		
Final	<u>;</u> ē	1		Ì						1		
"	Ιō			1	1							
<b>├</b>		╀	╀	-	╀	├-	╀	┾	┼	╀		
<u> </u>	51 52	┺	_	╄	ـ	╄	_	╀	ļ.,	↓_		
	52	┖	丄		L	L	╙	┖		┖		
	53								L			
1	53 54 55				İ.,	L			i	L		
	55		П			П		Π	Π			
	56 57	П	T			Т		Т	Т			
	57	$\vdash$	1	1	T	t	1	$\vdash$	$\vdash$	1		
	58	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	t	$\vdash$	┢		
<del></del>	59	$\vdash$	一	╁╌	$\vdash$	╁─	+-	╁	╁	+-		
-	60	⊢	╁	╁	┢	1-	-	├	╁	╁		
-	60	⊢	⊢	⊢	┝	┢	$\vdash$	┢	⊢	⊢		
-	61	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\vdash$		
<u> </u>	62	$oxed{oxed}$	$ldsymbol{f eta}$	_	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		
<u></u>	63	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	丄	<u> </u>	L.	<u> </u>	_		
L	64		L	匚	L			L		L		
	64 65			Ĺ								
	66			Г		Π			Γ			
	67			Π				П	Г	П		
	68		1	T		Г	П	$\vdash$	⇈	<u> </u>		
	69		Г	$\vdash$		H	T		$\vdash$	T		
	70	H	-	+-	H	┢	$\vdash$	$\vdash$	┢	<u> </u>		
	71	$\vdash$	-	╁	H	-	-	┢	┢			
<u> </u>	70 71 72 73 74	-	$\vdash$	$\vdash$	┝	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	₩		
<u> </u>	72	⊢	┢	┢	⊢		-	├	├	-		
-	73	<u> </u>	_	ऻ—	<u> </u>	-	-	├-	<u> </u>	-		
	74		_	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	├-	├-	<del> </del>		
<u> </u>	75 76	_	_	L-		<u> </u>	<u> </u>	_	_	$\vdash$		
L	76	_	_		_	_	_	<u></u>		╙		
	77	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>		<u>.                                    </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		
	78 79	_		L				_		L_		
	79						L			L		
<u> </u>	80	l					"					
	81											
	82											
	83					$\Box$	Г	_	$\overline{}$			
	84		T		Г	Т		T	Т			
	85	1	<del>                                     </del>	<b>!</b>			$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$		
	86	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$			
<b>—</b>	87	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-		
<u> </u>	88	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	-	<del>  -</del>		
	89		-	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	90	<u> </u>	_	┝	┢			-	┢	⊢		
<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	91	-	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	├		
	92		-	-	ļ	├	<u> </u>	⊢		-		
<u></u>	93	<u> </u>	-	<b> </b>	<u> </u>	$\vdash$	-	├	-			
<u> </u>	94	_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		
<u> </u>	95	_	<u> </u>	L	L	<u> </u>		L_	Ш	L.,		
	96			L		L	L_	_	Ш			
	97					L		L				
	98						_	L		L		
	99											
	100											

Cl	aim	Г			_	Dat	е	-		
		Т		П	$\overline{}$	ΤŤ	Γ	Ι"	П	Г
-	Original								l	
Final	ġ			1			l			
ш	٥١		1	1			l			
				L	L					
	101 102 103									
	102	Г				Г		Г	Г	П
	103							T		$\Box$
	104		-	H		<del>                                     </del>	┢	┢	╁	$\vdash$
	104 105	┢	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	H	$\vdash$	Н
	106	⊢	$\vdash$	-	_	├	┝			₩
	106	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	⊢	-	-	$\vdash$
	107 108	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	_	L	Ш
	108			_	<u> </u>					Ш
	109									
	110			İ		L	l	l		
	111	l	Ī	<u> </u>	Π	Γ				П
-	112			<u> </u>	Γ	Г				П
	112 113	$\vdash$		<u> </u>	<b>-</b>	Г	T	Т	$\vdash$	Н
	114	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
	115			$\vdash$		$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н
	115 116	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	┥	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	110	H	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	$\vdash$	⊢	├		$\vdash$
	117	$\vdash$	_	L	_		<u> </u>	⊢	_	Ш
	118			L		_		匚	<u> </u>	Ш
	119						L			Ш
	120						$I^-$			
	121 122									
	122			П						H
	123					$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	Н
	123 124						<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н
-	125								_	Н
-	123			_	_	-	-	┡	⊢	⊢
-	126 127						<u> </u>	<u> </u>	-	┞╌┤
	127						<u> </u>			Ш
	128				_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>			Ш
	129 130									Ш
	130									
	131									$\Box$
	132									П
	133							П		$\Box$
	134_	$\vdash$				Н	$\vdash$	_	-	$\vdash \vdash$
	135					$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$
-		$\dashv$	-		_	-		$\vdash$	$\vdash$	Н
	136	$\dashv$	-			$\vdash$			-	Н
	137 138					Ш	<u> </u>		Ш	Ш
ļ	138					L_		L.,		
	139					Ш		_	Ш	Ш
	140					Ш				Ш
I	141									
	142									$\Box$
$\neg$	143									
$\neg \neg$	144	$\dashv$		Н		М	Т		$\vdash$	Н
	145	-	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	_		$\vdash$	$\dashv$
1	146	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$			Н	$\dashv$
			-	-	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	147		_	_		Ш				Щ
	148				_	Щ			Ш	
	149				]					
	150									
				_				_		